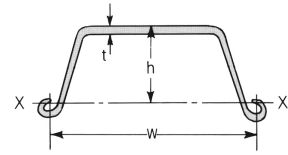


## 11. 부록 - SHEET PILE 규격 및 단면성능

### 1. SHEET PILE



형식 Designation	치수 Dimensions			강널말뚝1본당 Per Pile				벽쪽1M당 Per wall width			
	폭 W	높이 H	두께 t	단면적 Sectional area	단위중량 Unit Weight	단면2차 모멘트 Moment of Inertia	단면계수 Modulus of Section	단면적 Sectional area	단위 중량 Unit Weight	단면2차 모멘트 Moment of Inertia	단면계수 Modulus of Section
	mm	mm	mm	cm <sup>3</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>2</sup> /m	kg/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m
ISP-II	400	100	10.5	61.18	48.0	1,240	152	153.0	120	8,740	874
ISP-III	400	125	13.0	76.42	60.0	2,220	223	191.0	150	16,800	1,340
ISP-III(A)(E)	400	150	13.1	74.40	58.40	2,790	250	186.0	146	22,800	1,520
ISP-III(D)	400	150	13.0	76.40	60.00	3,060	278	191.0	150	22,600	1,510
ISP-IV	400	170	15.5	96.99	76.10	4,670	362	242.5	190	38,600	2,270
ISP-VL	500	200	24.3	133.80	105.00	7,960	520	267.6	210	63,000	3,150
ISP-IIW	600	130	10.3	78.70	61.80	2,110	203	131.2	103	13,000	1,000
ISP-IIIW	600	180	13.4	103.9	81.60	5,220	376	173.2	136	32,400	1,800
* ISP-IVW	600	210	18.0	135.3	106.00	8,630	539	225.5	177	56,700	2,700

\* 표시는 별도 주문판매임. (D) : 내수용 규격 (E) : 수출용 규격

### 2. (MECHANICAL PROPERTIES)

종류의 기호 Designation	인장강도 Tensile strength		항복점 Yield point		연신율(1A호 또는 4호시험편)
	kg/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	kg/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
SY295	50min.	490min.	30min.	295min.	17min.
SY295 Cu	50min.	490min.	30min.	295min.	17min.
SY390	55min.	540min.	40min.	393min.	15min.
SY390 Cu	55min.	540min.	40min.	390min.	15min.

### 3. (CHEMICAL COMPOSITION)

종류의 기호 Designation	화학성분 chemical composition (%)					
	Ci	Si	Mn	P	S	Cu
SY295	-	-	-	0.040max.	0.040max.	-
SY295 Cu	-	-	-	0.040max.	0.040max.	0.25min.
SY390	-	-	-	0.040max.	0.040max.	-
SY390 Cu	-	-	-	0.040max.	0.040max.	0.25min.

